

HYMÉNOPTÈRES RAPPORTÉS DU JAPON PAR M. HARMAND.

MELLIFÈRES, PAR J. VACHAL.

(QUATRIÈME MÉMOIRE.)

Halictus Ltr.

1. **H. quadraticollis** ♀ nov. sp.?

Niger, capite et thorace pilis fulvescentibus hispidis, scopa antice fulvida postice brunnea, segmentis tribus intermediis basi late fulvido-griseo fasciatis. Alas qualido hyalinæ, nervis testaceis, subcosta obscuriore. Tempora angusta, postice angulatum marginata. Pronotum angulis quadratis, mesonotum et scutellum sat grosse sed parum profunde punctis fere transversis et confluentibus sculptis; segmentum mediale ut in *H. leucozonio* Schrk truncatum, circumdictum et dorso rugis sulcatum, lunula fere inconspicua; abdomen punctulatum. Calcar internum dentibus duobus latis, brevibus, apice obtusis. Long. : 8-9 millim.; ala : 7 millim.

Cette ♀ rappelle *H. denticollis* Mor., mais paraît en différer par la tête moins allongée, la ponctuation du mésonotum plus grosse et plus serrée, et sa brosse bicolore.

2. **H. mutilus**, ♂ nov. sp.?

Niger, capite et thorace pilis fulvescentibus hispidis, segmentis tribus intermediis fulvido griseo fasciatis. Alæ squalido hyalinæ, nervis testaceis. Caput et mesonotum sat subtiliter granuloso punctatis, mesonotum ut in *H. quadraticolli*; segmento primo fere impunctato (Abdominis segmentis 5-7 desunt. Antennæ articulo 4 brevi, 2+3 desunt, parum longiore, ultimis longis. — Long. circa : 7,5 millim.; ala : 6 millimètres.

Si ce ♂ n'avait pas les angles du pronotum à peine marqués, je l'aurais certainement attribué à *H. quadraticollis*.

3. **H. exiliceps** ♀ nov. sp.

Niger, griseo hispidus, segmentis 2-3 basi utrinque pilis albis maculatis, penicillo et pilis prototarsi 3 inferis rufulis.

Caput parvum fere rotundatum, clypeo dimidio suo ultra oculorum apicem prolato, punctis paucis longitudinalibus consperso.

Thorax indistincte sculptus, segmento mediali parte horizontali tota lunulata angulo diedro postice limitata, sub angulo rotundato, in dimidia parte infera areæ posticæ acute marginata.

Alis fusce hyalinis, nervis melleis.

Calcaria testacea, interno 5-6 dentibus parum compicuis.

Segmentum 1 angustum fere impunctatum, reliquis tenuissime punctulatis, tertio omnium latiore. — 3 ♀. Long. : 8,5 millim.; ala : 7,5 millim..

4. **H. Harmandi** ♀ nov. sp.

Niger, lucidus, diverso colore hispidus, majore parte fulvido, in vertice, mesonoti dorso, mesopleuris et tibiæ posticæ dorso nigrescente; scopæ parte infera, penicello, prototarsi 3 planta et rimæ analis, lateribus rufulo.

Caput elongato-ovale; pronotum antice truncatum angulis prominentibus, rectis, sinu sat profundo, obliquo ad callum vergentibus; mesonotum dense sed distincte punctulatum, ejus margo anticus prolatus, scutellum planum subtilius scabriusculum; segmentum mediale parte dorsali lunula horizontali leviter rimata, areis utrinque contiguis fere levibus, declivibus, a parte postica toro obliquo separatis, parte postica lateribus toro marginatis, toris angulatum junctis.

Alæ infumato hyalinæ, nervis melleis.

Abdomen ellipticum, basi fere impunctatum. (Si maculæ tomentosæ laterales segmenti 2 præsentis vel absentes sint autor nescit.) Calcaria testacea, serra inconspicua. — Long. : 9 millimètres; ala : 8 millimètres. 1 ♀.

5. **H. vulsus** ♂ nov. sp.

Niger, funiculo subtus, facie antica tibiæ 1, tarsis quatuor anterioribus, plus minus tarso postico et calcaribus testaceis; margine apicali clypei flavo. Omnino lucidus, parum sculptus, parte supera segmenti medialis crasse rimosa in lateribus oblique, parte postica marginata.

Caput parvum fere rotundatum, clypeo prominulo; antennæ longæ, articulis 4-13 multo longioribus quam 2 + 3. Alæ hyalinæ nervis piceis. Abdomen elongato-ovatum, convexam pube erecta oblique tantum conspicua griseola. — Long. : 6,7 millim.; ala : 5,5-6 millimètres. 2 ♂.

6. **H. leoninus** ♀ ♂ nov. sp.

Niger, capite et thorace pilis fulvis hirsutis. Caput et truncus plus minus aspera, segmento mediali asperiore, parte postica truncata marginata. Facies deorsum angustata, clypeo sat prolato. Alæ squalido hyalinæ nervis piceis. Abdomen vix punctatum, nasulis basalibus segmenti 2 caducis.

♀ Scopa fulva, serra parva basalis, rima analis rufa fulvo ciliata.

♂ Antennæ breves, articulis 4-13 vix 2 + 3 æquantibus; margo latus clypei, annulo basali tibiæ tarsisque omnibus flavidis, his apice infuscatis.

♀ Long. : 9-10 millimètres; ala : 8,5 millim.; ♂ Long. : 8,9 millim.; ala : 7,5 millim. 1 ♀, 4 ♂.

La description donnée par Smith (*Cat. Brit. Mus.*) d'*Halictus subopacus* ♀ et d'*Halictus affinis* ♂ ne s'oppose pas à ce que *H. leoninus* soit identique.

7. **H. apristus** ♀ nov. sp.

Caput et truncus atra, abdomen piceum testaceo vix limbatum, pedes picei, tarso 3 plus minus ferrugineo vel testaceo.

Caput fere rotundum, clypeo fere laevi; mesonotum lucidum punctis distinctissimis, in disco sparsis; scutellum sparsissime punctatum; segmentum mediale postice truncatum marginatum, margo lateralis et margo horizontalis angulo triedro juncti, area supero scabriuscula.

Alæ fumato hyalinae, nervis testaceis. Serra sive inconspicua sive nulla.

Segmento 2 apice decolori; rima analis nigrescens, pilis contiguis griseis. — Long. : 7-8 millimètres; ala : 6,5 millim. Une ♀.

Pourrait être la femelle d'*H. vulsus* ci-dessus, et même *H. unicolor* Mots.

8. *H. trispinis* ♀ nov. sp.

H. apristo sat proximus, differt : mesonoto subtilissime densissimeque punctato, segmentis apice testaceo limbatis, 2-3 basi utrinque pube alba maculatis, calcaribus interno spinis saltem tribus validis armato. — Long. : 7-8 millimètres; ala : 6,5 millim. Une ♀.

Très près de *H. affinis* Schenck, mais moins fortement sculpté, plus allongé, à dents de la scie plus longues et moins denses.

9. *H. taeniolellus* ♀ nov. sp.?

Niger, funiculo subtus, tegulis, nervis, genibus, calcaribus, segmentorum limbo apicali testaceis. Griseo hispidulus, segmentis 2-3 basi utrinque albido puberulis, rima anali utrinque pilis rufis.

Caput rotundatum, vertice stricto et lucidissimo, mesonoto; mesonotum subtile densissime punctatum; alæ flavescenti-hyalinae; calcar trispinosum; segmentum mediale superne rotundatum, area horizontali metanoto (post scutello) haud longiore, basi tantum rimulata; segmentum primum impunctatum. — Long. : 5,5 millim.; ala : 4 millimètres. Une ♀.

Pourrait être la ♀ du *H. tarsatus* Sm (nec Schenck).

Sphécodes Latr.

10. *Sphécodes oriundus* ♂ nov. sp.?

Niger, mandibularum apice, calcaribus, plus minus tarsis, segmentorum dorsali 2-3 parte basali occulta et parte deorsum reflexa, segmenti septimi dorsalis et sexti ventralis apice rufescentibus.

Facies sub antennis pilis appressis griseis. Vertex et mesonotum griseo hispidula.

Caput orbiculatum, antennis brevibus, articulis 2-3 quantum aequantibus, 6-13 nodulosis; mesonotum et scutellum crebre sat forte punctata, segmenti medialis area superna valde rugosa; truncus de reliquo scaberrimus; alæ fere hyalinae nervis piceis, cellula cubitali 2 fere rectangula parum angustiore, quam tertia; abdomen laeve lucidum. — Long. : 9-9,5 millim.; ala : 6-7 millimètres; 1 ♂.

La description du *Sph. volatilis* Sm. de la Trans-Baikalie n'indique (sauf la taille) aucun caractère opposé à la description ci-dessus.

Prosopis Fab.

11. **Prosopis globula** ♀ ♂ nov. sp.?

Nigra, ut solito flavo ornata.

Caput breve clypeo sparsius punctato, scuti nasalis parte supera sulcata; mesonotum dense punctulatum, scutellum sparsius; alæ squalido-hyalinæ nervis piceis; segmentum mediale globosum margine laterali, sub aream spiraculiferam incurvato, spatio cordiformi fere lævi, basi tantum ruguloso.

♀ Flava sunt tres vittæ faciei, collare, callum, punctum tegularum, genua, annulum basale tibiæ et plus minus prototarsorum extrema basis.

♂ Flava sunt facies sub antennis (suturis aliquando nigris), genua, annulo tibiæ, prototarsique toti. Scapus haud dilatatus, postice planatus. — Long.: 6 millimètres; ala : 5,5 millim. Une ♀ et trois ♂.

Espèce voisine de *Pros. indistincta* Mor. de la Chine septentrionale, mais à abdomen plus lisse et à tégument plus teint de flave.

NOTE SUR QUELQUES INSECTES DU TONKIN
PROVENANT DES ENVIRONS DE HANOÏ,

PAR M. J. DE CLAYBROOKE.

En 1902, M. Pouchat, professeur d'agriculture à Hanoï, a envoyé à M. le prof. Oustalet un certain nombre d'insectes récoltés dans les environs de Hanoï et, pour quelques-uns d'entre eux, il a joint à cet envoi des notes intéressantes sur leurs mœurs, les dégâts qu'ils commettent ou les usages qu'on en tire dans le pays.

Il n'est peut-être pas inutile d'en donner ici une première liste, avec l'indication des espèces plus ou moins rares, manquantes ou insuffisamment représentées dans les collections du Muséum. Nous présenterons à l'une des prochaines séances une deuxième liste, comprenant des espèces de Coléoptères et de Lépidoptères nuisibles. Les déterminations sont dues à l'obligeance habituelle de MM. Poujade, du Buysson et Martin.

Lépidoptères.

PAPILIO AGAMEMNON Lin.

PAPILIO ERITHONIUS Cram.

PIERIS ALBINA Bsd.

CALLIDRYAS PHILIPPINA Cram.

DELIAS AGOSTINA Hewitson. — Cette espèce manque dans les collections du Muséum. Nous demandons à M. Pouchat de vouloir bien nous en envoyer quelques exemplaires.

HERONA MARATHUS Doubleday.